

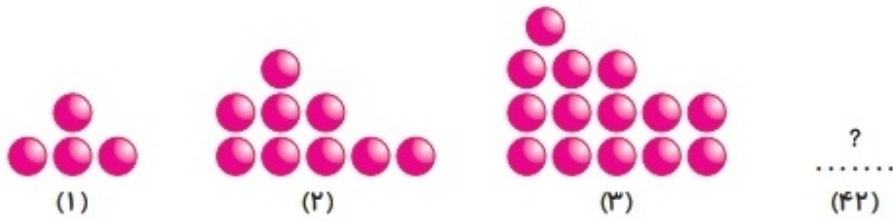


## ارزشیابی فصل اول

تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۱. با توجه به الگوی زیر شکل چهل و دوم از چند دایره تشکیل شده است؟



۲. داخل  علامت < = > قرار بده.

الف)  $۶۱۸۰۷۸۲$    $۹۹۹۹۲$

ب)  $-۱۰۰$    $۱۰۰$

پ)  $۷۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۳۰۰ + ۲$    $۷۰۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۳۰۰ + ۲۰$

ت)  $-۷۳$    $۳۶$

۳. جدول زیر را کامل کن.

گسترده	حروف	رقم
.....	.....	۶۷۵/۲۰۳
.....	بیست و دو میلیون و هفتصد و چهل هزار و نود و نه	.....

۴. الف) سه عدد دو رقمی کم‌تر از ۵۰ بنویس که هم بر ۲، ۳، ۵، ۷ بخش پذیر نباشد.

ب) از بین اعداد زیر اعدادی که بر ۲ و هم بر ۹ بخش پذیرند را مشخص کن.

۱۶۷۴ ، ۲۵۶۶ ، ۵۰۴۸ ، ۳۴۲۰

پ) مضرب‌های دو رقمی عدد ۲۱ را بنویس. ....

ت) ۷۵ مضرب چه اعدادی می‌تواند باشد؟ .....

# ارزشیابی فصل اول



تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۵. یک ملخ روی نقطه ۵- است. در پرش اول ۲ واحد به چپ و در پرش دوم ۵ واحد به راست، در پرش سوم ۲ واحد به چپ و در پرش چهارم ۵ واحد به راست پرید. پس از پرش هشتم روی چه عددی قرار می‌گیرد؟

.....  
.....  
.....  
.....

۶. نادرستی عبارتهای زیر را اصلاح کن.

- الف) مجموع دو عدد فرد، عددی فرد است. ....  
ب) هر عدد صحیح از قرینه‌ی خود کوچک‌تر است. ....  
پ) عدد  $4002007005$  دارای ۱۰ طبقه است. ....  
ت) رقم صدگان کوچک‌ترین عدد هفت رقمی بخش‌پذیر بر ۳، ۵ است. ....

۷. بین عدد ۲۲ و ۶۴ چند تا مضرب عدد ۳ وجود دارد؟

.....

۸. با ارقام ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که بر ۶ بخش‌پذیر باشد؟

.....

۹. با توجه به الگوی اعداد زیر، به پرسش‌های زیر پاسخ بده.

۷ ، ۱۳ ، ۱۹ ، ۲۵

الف) چهل و پنجمین عدد این الگو چیست؟

.....

ب) اختلاف سی‌ودومین عدد با بیست و چهارمین عدد این الگو چند است؟

.....



## ارزشیابی فصل اول

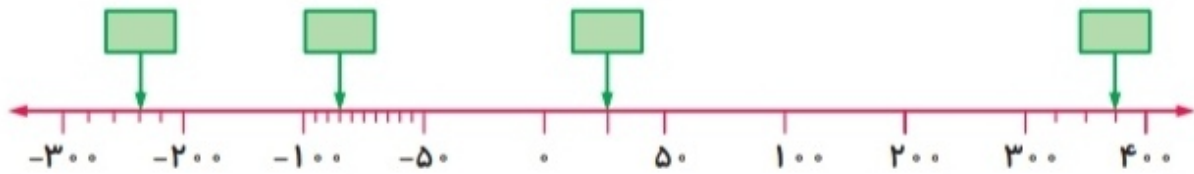
تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۱۰. ستون «الف» را به «ب» متصل کن. (۱ مورد اضافه است).

(ب)		(الف)	
-۱۰	☹	☹	کوچک‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی
-۴۵	☹	☹	بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی
-۱	☹	☹	قرینه‌ی پنجمین مضرب ۹
-۹۹	☹		

۱۱. نقطه‌های مشخص شده روی محور چه اعدادی را نشان می‌دهند؟



۱۲. الگویی رسم کن که رابطه‌ی بین تعداد شکل‌ها (دایره‌ها) و شماره‌ی شکل‌های آن به صورت زیر باشد.

$$\text{تعداد شکل} = (۴ \times \text{شماره شکل}) + ۱$$

(ب) شکل پنجاه و یکم از چند دایره تشکیل شده است؟

(پ) شکل چندم این الگو با ۳۷ دایره ساخته می‌شود؟

۱۳. ساختمانی ۶۰ پله دارد، علیرضا روی پله‌ی شانزدهم ایستاده است او ابتدا ۵ پله بالا می‌رود سپس ۱۲ پله پایین می‌آید و از

آنجا ۲۵ پله بالا می‌رود و در آخر ۱۴ پله پایین می‌آید، علیرضا از پله‌ای که شروع کرده، چند پله فاصله دارد؟

.....

.....

.....

# ارزشیابی فصل اول



تاریخ: .....

نام و نام خانوادگی: .....

۱۴. الف) دور عددهای صحیح خط بکش.

$\frac{12}{2}$  ,  $-0/1$  ,  $4/5$  ,  $-3$  ,  $0$  ,  $\frac{5}{2}$  ,  $\frac{16}{4}$  ,  $\frac{2}{5}$  ,  $+9$

ب) با اعدادی که مشخص کردی یک مسئله طرح کن.

.....

.....

۱۵. آیا هر عددی که بر ۳ بخش پذیر است بر ۹ نیز بخش پذیر است؟ با یک مثال توضیح بده.

.....

.....

## جدول خودارزیابی



خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش	معیار	ملاک
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	در یک الگوی شکل می توانم رابطه ی بین شماره ی شکل و تعداد را پیدا کنم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	مضرب های یک عدد را می شناسم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	ارزش مکانی رقم ها را مشخص می کنم، اعداد را به حروف و رقم می نویسم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	می توانم گسترده ی اعداد را بنویسم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	بخش پذیری بر اعداد را می دانم.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	←	اعداد صحیح را می شناسم، می توانم آن ها را مقایسه کنم و یا روی محور نشان دهم.